

## DESCRIPTION

D'UN

### *OMOPHRON* PROVENANT DU CONGO BELGE

PAR

le Commandant Paul DUPUIS.

---

Cet Insecte, qui provient de Kondué, appartient au groupe des *O. multiguttatum* CH., *variegatum* OL., *depressum* KLUG. Il se distingue des deux premiers, entre autres caractères, par la tête beaucoup plus large proportionnellement à sa hauteur ; du dernier, par cette même partie nettement et entièrement ponctuée et non lisse, comme dans l'Insecte de KLUG. En voici la description.

#### **Omophron Alluaudi** nov. sp.

COULEURS : La teinte fondamentale du dessus est le brun, variant du jaune brunâtre au brun rouge foncé, sans teintes métalliques.

La tête est jaune brunâtre clair; l'extrémité des mandibules brun noir; les yeux noirs; le labre, la partie antérieure et la suture de l'épistome, une demi-circonférence derrière celui-ci sur la tête, la tête le long des yeux et une tache de chaque côté du bord postérieur de la tête, près des yeux, d'un brun rouge foncé. Les antennes sont complètement d'un jaune brunâtre clair.

Le prothorax est brun foncé au milieu, ses côtés largement brun rougeâtre clair, la limite entre ces teintes qui se fondent l'une dans l'autre étant très imprécise sur l'unique individu que j'ai entre les mains.

Il en est de même pour les élytres; le fond en est jaune brunâtre, et elles sont ornées d'un dessin brun foncé très indistinct, comprenant trois larges fascies transverticales irrégulières, anastomosées, partant de la suture vers le

bord externe, qu'elles n'atteignent pas; la suture est brune jusqu'à l'extrémité. Il y a une fascie contre le prothorax, une vers le milieu de l'élytre et la dernière à une certaine distance de l'extrémité.

Le dessous est entièrement d'un jaune brunâtre sale, les parties ventrales un peu plus rougeâtres. Les pattes sont testacé clair.

**DIMENSIONS :** La longueur de l'Insecte est de 8 millimètres; sa plus grande largeur, de 5 millimètres

Les dimensions suivantes, prises à la chambre claire, doivent être divisées par 26 pour donner les longueurs exactes en millimètres :

Longueur des antennes :  $142 \frac{1}{2}$  ( $11 \frac{1}{2}$ , 4,  $11 \frac{1}{2}$ , 11; 17;  $14 \frac{1}{2}$ ,  $14 \frac{1}{2}$ ,  $13 \frac{1}{2}$ , 13,  $10 \frac{1}{2}$ ,  $11 \frac{1}{2}$ ).

Longueur des mandibules : 26; leur largeur à la base : 17.

Largeur du labre : 22; sa hauteur :  $7 \frac{1}{2}$ .

Plus grande largeur de l'épistome : 26; sa hauteur : 10.

Hauteur de la tête, avec l'épistome :  $33 \frac{1}{2}$ .

Largeur de la tête entre les antennes :  $36 \frac{1}{2}$ .

Largeur de la tête avec les yeux : 70.

Largeur entre les yeux : 38.

Largeur à la base : 70.

Hauteur du prothorax : 56.

Distance entre les angles antérieurs : 70.

Distance entre les angles postérieurs : 95.

Longueur suturale des élytres : 138

Leur largeur en avant : 97.

Leur plus grande largeur : 130 (à mi-hauteur).

Membres antérieurs : Fémur, 62; épaisseur, 11; tibia, 35; tarses, 39 ( $15 \frac{1}{2}$ ,  $5 \frac{1}{2}$ ,  $5 \frac{1}{2}$ ,  $4 \frac{1}{2}$ ,  $8 \frac{1}{2}$ ).

Membres moyens : Fémur, 74; épaisseur, 12; tibia, 54; tarses, 64 (22, 12, 11, 7, 12).

Membres postérieurs : Fémur, 80; épaisseur, 15; tibia, 79; tarses, 91 (33, 16, 16, 12, 14).

Les ongles sont très petits :  $3 \frac{1}{2}$ .

Palpes maxillaires : Dernier article, 15; pénultième, 10; antépénultième, 18.

Palpes labiaux : Dernier article, 17; pénultième, 19.

**FORME :** Antennes grêles, le premier article s'épaississant rapidement, sa plus grande largeur avant l'extrémité tronquée. Bord postérieur presque droit, l'antérieur fortement et régulièrement courbé; deuxième article court et presque cylindrique; les suivants grossissant régulièrement, mais faiblement vers l'extrémité, le dernier aminci, arrondi au bout.

Mandibules fortes, longues, très courbées, carénées au-dessus, dilatées et lamelliformes du côté externe.

Labre échancré en arc de cercle en avant, à côtés courbes, bord postérieur très légèrement cintré vers l'arrière.

Épistome un peu cintré vers l'arrière en avant, ses côtés divergeant assez fortement vers l'arrière, sa suture postérieure profonde, en arc de cercle.

Prothorax trapézoïdal, son bord antérieur sinueux, convexe vers l'avant au milieu, un peu concave sur les côtés. Angles antérieurs aigus et saillants; côtés presque droits, très finement rebordés, la rigole latérale très étroite.

Bord postérieur sinueux, présentant trois convexités vers l'arrière; la plus forte au milieu, les deux autres entre celle-ci et les côtés. Angles postérieurs droits.

Élytres à bord antérieur suivant les sinuosités du prothorax; elles s'élargissent assez rapidement sous l'épaule, où les côtés sont arrondis; ils deviennent ensuite presque droits en convergeant insensiblement vers l'arrière, s'arrondissent largement aux  $\frac{2}{3}$  postérieurs pour converger obliquement et presque en ligne droite vers l'angle sutural; celui-ci est aigu, à sommet arrondi.

Le rebord latéral est étroit et régulier de l'épaule à l'extrémité.

L'enchevêtrement des palpes au-dessus de l'ouverture buccale ne me permet pas d'apercevoir nettement le mentum, ni la ligule. La dent médiane du mentum est courte, son sommet en angle obtus. Les palpes labiaux ont leurs deux derniers articles grêles et cylindriques, le dernier tronqué à l'extrémité. Le dernier des palpes maxillaires a la même forme, le pénultième est allongé conique, l'antépénultième est allongé ovalaire.

Le prosternum est rebordé le long du mentum; élevé et étroit au centre contre celui-ci, il s'élargit brusquement en rectangle peu convexe, puis encore plus en large palette émarginée en arrière, rebordée largement sur les côtés en avant, finement en arrière, et présentant au centre une dépression ou plutôt un sillon plus ou moins en ovale allongé, entourant une partie un peu plus haute. Suture épisternale très forte.

Le métasternum est presque entièrement caché; on distingue une petite carène centrale longitudinale. Les sutures latérales sont très nettes.

Le mésosternum est largement arrondi en avant, avancé légèrement en pointe à sommet arrondi en arrière; un fin sillon longitudinal médian le traverse d'un bout à l'autre; sillon transventral net, mais peu profond. Épisternes à peu près aussi hauts que larges, très peu rétrécis en arrière. Épimères invisibles.

Premier anneau abdominal concave sous les hanches, de chaque côté du milieu qui est un peu convexe.

Hanches antérieures et moyennes globuleuses, ces dernières un peu excavées au-dessus. Hanches postérieures triangulaires.

Fémurs un peu comprimés latéralement, les antérieurs et les moyens rectangulaires ou peu renflés au milieu, les postérieurs en massue assez longuement rétrécie à la base. Tibias régulièrement épaissis vers l'extrémité,

les antérieurs visiblement, les autres très peu. Marge des tibias antérieurs un peu sinuée entre l'épine terminale et celle qui se trouve au  $\frac{1}{5}$  de sa hauteur.

Tarses antérieurs à articles coniques (♀) plus ou moins, suivant leur longueur. Les autres à articles presque cylindriques, très peu renflés au bout.

Trochanters postérieurs assez épais, courts, en forme de haricot.

**SCULPTURE ET REVÊTEMENT PILEUX :** Les antennes ont les 4 premiers articles glabres, le 1<sup>er</sup> portant un très long cil près de l'extrémité, le 2<sup>e</sup> nu, les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> avec 2 ou 3 cils au bout; sur les autres, une pubescence assez raide, couchée, d'un jaune soyeux.

Mandibules ayant un long cil dans le sillon externe.

Labre à 6 gros pores sétigères, à peu près équidistants, les cils allant en augmentant de longueur vers l'extérieur, ceux des angles antérieurs très longs.

Côtés bordés de cils dorés, courts, allant en augmentant de longueur vers les angles antérieurs, qu'ils atteignent.

Épistome portant de chaque côté, à mi-hauteur du bord oblique latéral, et écarté de celui-ci, un pore à long cil. L'épistome est plissé, rugueux en avant, un peu rugueux et vaguement ponctué en arrière.

Tête rugueuse, grossièrement ponctué, un peu plissée en avant, surtout vers les angles; un peu plus densément et un peu plus finement ponctué en arrière; un demi-cercle de gros points irréguliers, parallèle à la suture de l'épistome, borde la partie antérieure qui est légèrement concave; partie postéro-supérieure un peu convexe; yeux gros et saillants sur les côtés et en avant, encastrés en arrière. Pore supra-orbitaire à  $\frac{1}{3}$  de la hauteur de l'œil vers l'avant.

Prothorax modérément convexe au milieu, un peu plus sur les côtés. Il présente une partie déprimée, parallèle au bord postérieur, une autre, surtout accentuée sur les côtés, parallèle au bord antérieur. Le sillon longitudinal médian part près du bord postérieur, traverse la dépression et s'arrête à la dépression antérieure. Tout le corselet présente des points irréguliers et forts, la ponctuation grosse et un peu confluyente en avant, très grosse et confluyente dans la dépression postérieure.

Le pore sétigère du rebord latéral est situé à peu près à hauteur du  $\frac{1}{3}$  antérieur du côté.

Les élytres présentent chacune 14 stries nettes présentant dans le fond des points de moyenne grosseur et écartés, cette ponctuation s'affaiblissant et disparaissant vers l'arrière. Les intervalles sont légèrement convexes.

Toutes les stries atteignent la base, où les stries 1 et 2 se rejoignent à l'extrémité. Sous la dernière, contre le rebord latéral, se trouve une ligne élevée, interrompue, granuleuse, les granulations s'espaçant davantage en arrière. En arrière, la strie 1 va jusqu'à l'extrémité; 2 et 5 se joignent près de l'extrémité; 3 et 4 se joignent plus haut et se prolongent un peu en strie

unique; 6 et 11 se joignent et s'infléchissent vers l'extrémité; entre elles, 7 et 8, assez haut, se joignent pour finir en petite strie unique; de même, mais beaucoup plus bas, 9 et 10 : plus à l'extérieur, 12 et 13 se joignent de même; 14 est continue et se prolonge très mince jusque près de l'angle sutural.

Dessous, les palpes maxillaires présentent quelques cils courts sur le pénultième article, 4 ou 5 très longs cils à l'extrémité de celui-ci; les labiaux ont 4 ou 5 très longs cils au bord interne du même article, quelques très longs cils à son extrémité.

Le mentum est rugueux, ponctué. Le prosternum ne présente pas de ponctuation appréciable, sauf quelques gros points sur les sutures latérales des épisternes; les épimères sont très grossièrement ponctuées, rugueuses.

Dans la région mésosternale, les épimères et les épisternes sont très finement chagrinées.

Les parties latérales du métasternum et les épisternes postérieurs présentent de très gros points écartés.

Les côtés de l'abdomen sont plissés, rugueux, ponctués. Le milieu est très chagriné et porte, de chaque côté, un pore piligère.

Le dernier anneau a, à mi-hauteur, près des côtés, un pore sétigère de chaque côté.

Les hanches portent un long cil. Sur les trochanters et les fémurs, on voit quelques cils épars; les tibias présentent des rangées de petites spinules écartées; à leur extrémité ils ont deux longues épines, de la moitié de la longueur de leur premier article, pour les pattes moyennes et postérieures; dans les tibias antérieurs, ces épines sont superposées à chaque extrémité de la sinuosité de l'arête interne.

Les tarsi ont des épines de moyenne longueur à l'extrémité de leurs articles; leurs premiers articles présentent quelques soies, latéralement vers le dessous; les autres articles sont nus.

Les ongles sont grêles, effilés, peu courbés.

Je dédie cette nouvelle espèce à mon correspondant, M. CH. ALLUAUD, qui s'est spécialisé dans l'étude des Carabiques africains.

---